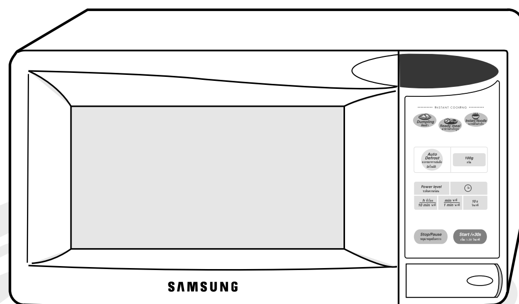
SAMSUNG

เตาอบไมโครเวฟ

คำแนะนำและคู่มือทำอาหารของผู้ใช้

M1733N / M1713N



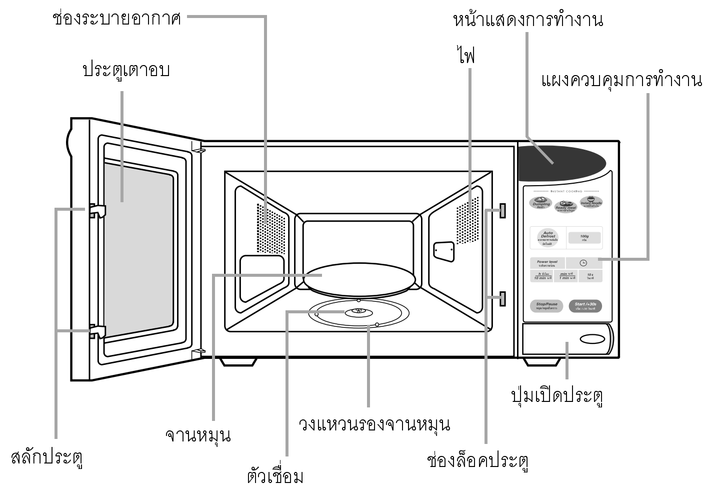
เตาอบ.......2
อุปกรณ์เสริม.......2
แผงควบคุม.......3
วิธีใช้หนังสือแนะนำนี้.......4
ข้อควรระวังในด้านความปลอดภัย.......4
การติดตั้งเตาอบไมโครเวฟ.......6
การตั้งเวลา (M1733N).......6
วิธีแก้ไขเมื่อเกิดปัญหาหรือข้อสงสัย.......7
การทำอาหาร / อุ่นอาหาร.......7
ระดับความร้อน.......8
การหยุดทำอาหาร.......8
การปรับเวลาทำอาหาร.......9
การใช้คุณสมบัติอุ่นทันที.......9
การตั้งอุ่นทันที.......10
การใช้คุณสมบัติละลายน้ำแข็งด้วยความร้อนอัตโนมัติ (M1733N).......11
การตั้งค่าละลายน้ำแข็งด้วยความร้อนอัตโนมัติ (M1733N).......11
การละลายน้ำแข็งในอาหารด้วยตนเอง (M1713N).......11
การปรุงอาหารแบบหลายขั้นตอน (M1733N).......12
คำแนะนำเกี่ยวกับภาชนะที่ใช้ทำอาหาร.......13
การทำความสะอาดเตาอบไมโครเวฟ.......14
ลักษณะจำเพาะทางเทคนิค.......14

Code No. : DE68-01780X

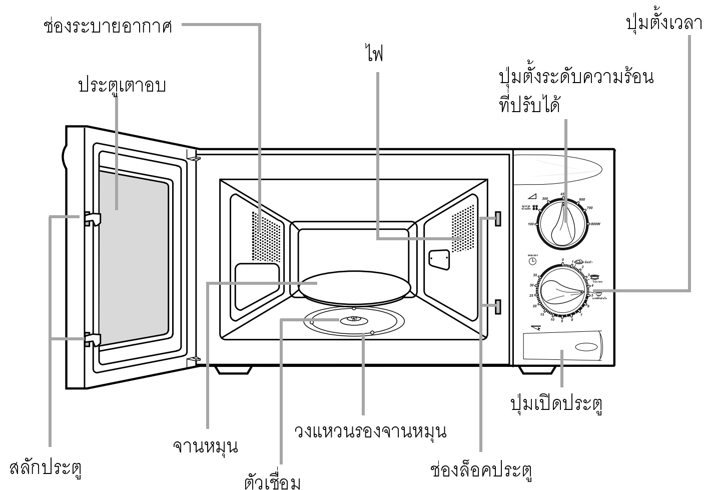
เตาอบ

TA

รุ่น: M1733N

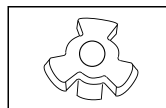


รุ่น: M1713N

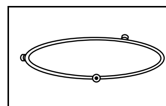


อุปกรณ์เสริม

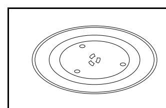
ท่านจะได้รับอุปกรณ์เสริมต่าง ๆ ซึ่งสามารถใช้ได้หลายวิธี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของเตาอบที่ซื้อ



1. **ตัวเชื่อม** วางอยู่บนเพลามอเตอร์ที่พื้นของเตาอบ
   <u>วัตถุประสงค์:</u> ตัวเชื่อมจะหมุนจานหมุน



2. **วงแหวนรองจานหมุน** ต้องวางไว้ส่วนกลางของเตาอบ
   <u>วัตถุประสงค์:</u> วงแหวนรองจานหมุนจะรองรับจานหมุน

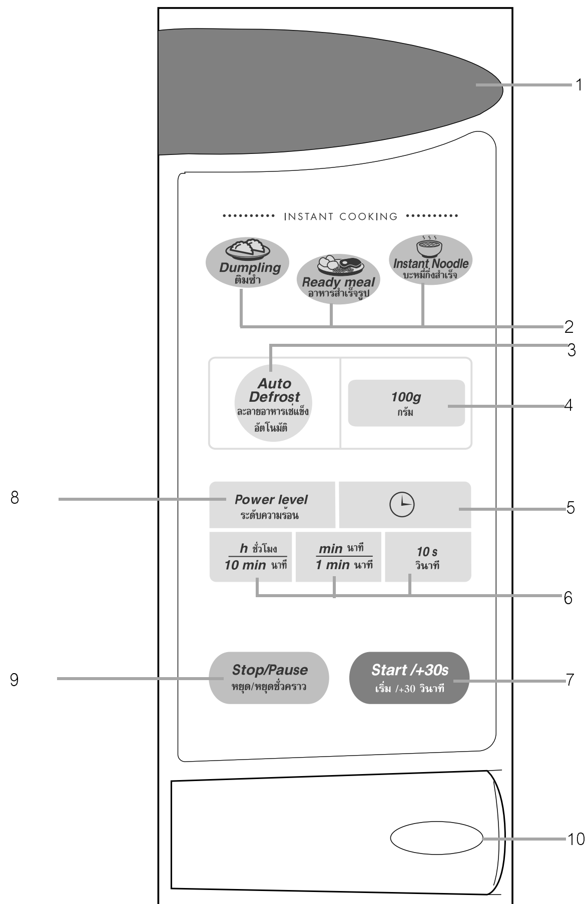


3. **จานหมุน** ต้องวางไว้บนวงแหวนรองจานหมุนโดยให้ตรงกลางจานอยู่ตรงกับตัวเชื่อม
   <u>วัตถุประสงค์:</u> จานหมุนทำหน้าที่เป็นพื้นที่ทำอาหารหลัก ซึ่งสามารถถอดออกทำความสะอาดได้ง่าย

 ห้ามใช้งานเตาอบไมโครเวฟโดยไม่ใช้วงแหวนรองจานหมุนและ จานหมุน

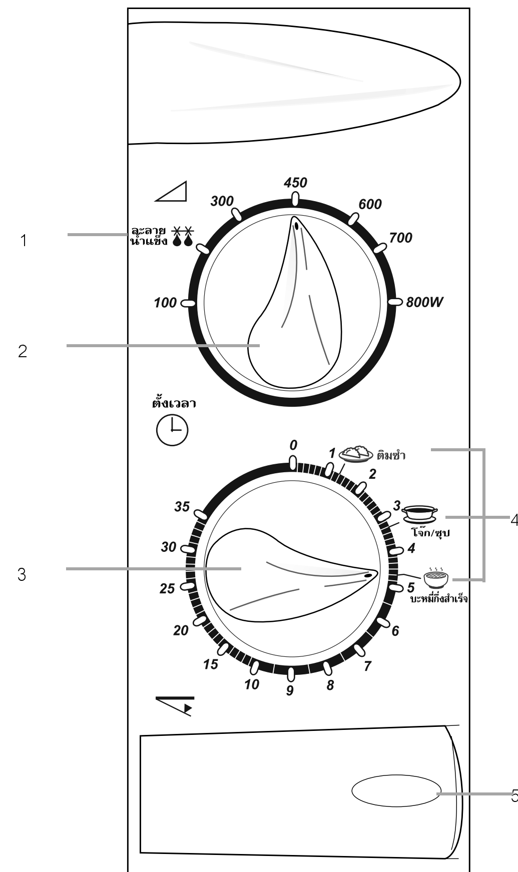
แผงควบคุม

รุ่น:M1733N



1. หน้าแสดงการทำงาน
2. การเลือกอุ่นอาหารอัตโนมัติ
3. ปุ่มละลายอาหารแช่แข็งอัตโนมัติ
4. ปุ่มเลือกน้ำหนัก
5. ปุ่มตั้งเวลานาฬิกา
6. การตั้งเวลา
7. ปุ่มเริ่มทำงาน
8. ปุ่มเลือกระดับความร้อน
9. ปุ่มหยุดทำงาน/หยุดชั่วคราว
10. ปุ่มเปิดประตู

รุ่น:M1713N



1. ละลายน้ำแข็ง
2. ปุ่มตั้งระดับความร้อนที่ปรับได้
3. ปุ่มตั้งเวลา
4. อุ่นทันที
5. ปุ่มเปิดประตู

TA

วิธีใช้หนังสือแนะนำนี้

สำหรับท่านที่ได้ซื้อเตาอบไมโครเวฟ SAMSUNG คำแนะนำสำหรับผู้ใช้จะมีข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับการทำอาหารด้วยเตาอบไมโครเวฟ ดังนี้

- *ข้อควรระวังในด้านความปลอดภัย*
- *อุปกรณ์เสริมและเครื่องครัวที่เหมาะสม*
- *เคล็ดลับที่มีประโยชน์เกี่ยวกับการทำอาหาร*

ในช่วงตอนต้นของหนังสือ จะเป็นภาพเตาอบและรวมทั้งแผงควบคุม ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญยิ่งสำหรับการที่จะช่วยให้ท่านใช้ปุ่มต่าง ๆ ได้อย่างง่ายดายยิ่งขึ้น

ขั้นตอนแต่ละชั้นใช้สัญลักษณ์สามแบบคือ


สิ่งสำคัญ


หมายเหตุ

ข้อควรระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการรับพลังงานไมโครเวฟมากเกินไป

ท่านอาจได้รับพลังงานไมโครเวฟในระดับที่เป็นอันตราย หากไม่ปฏิบัติตามข้อควรระวังด้านความปลอดภัยดังต่อไปนี้

(a) ห้ามใช้งานเตาอบโดยไม่ปิดฝาหรือกีดขวางตัวล็อกนิรภัย (ล็อคของประตู) หรือแหย่สิ่งใด ๆ ลงไปในช่องล็อคนิรภัย

(b) ห้ามวางวัตถุใด ๆ ระหว่างประตูเตาอบและพื้นที่ด้านหน้าหรือปล่อยให้มีเศษอาหารหรือน้ำยาทำความสะอาดสะสมบริเวณพื้นผิวของตัวล็อก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฝาปิดและพื้นผิวของตัวผนึกของประตูสะอาดโดยเช็ดทำความสะอาดหลังการใช้ ครั้งแรกเช็ดด้วยผ้าเปียก จากนั้นเช็ดด้วยผ้าแห้งที่นุ่ม

(c) หากเตาอบได้รับความเสียหาย ห้ามใช้งานเตาอบจนกว่าจะได้รับการซ่อมแซมโดยช่างเทคนิคที่สามารถให้บริการซ่อมแซมเตาอบไมโครเวฟ และได้รับการฝึกอบรมจากผู้ผลิต ประตูเตาอบจะต้องปิดอย่างถูกต้องและไม่มีความเสียหายเกิดขึ้นที่
(1) ประตู สลักประตู และพื้นผิวของตัวล็อค
(2) บานพับประตู (หักหรือหลวม)
(3) สายไฟ

(d) ห้ามเปลี่ยนแปลงหรือซ่อมแซมเตาอบเอง หากมิใช่ช่างเทคนิคที่สามารถให้บริการซ่อมแซมเตาอบไมโครเวฟและได้รับการฝึกอบรมจากผู้ผลิต

ข้อควรระวังในด้านความปลอดภัย

คำแนะนำในด้านความปลอดภัยที่สำคัญ
อ่านคำแนะนำนี้อย่างละเอียดและโปรดเก็บรักษาไว้

ก่อนทำอาหารหรือต้มของเหลวในเตาไมโครเวฟ

โปรดตรวจดูว่าได้ปฏิบัติตามข้อควรระวังในด้านความปลอดภัยต่อไปนี้

1. **ห้าม**ใช้ภาชนะเครื่องครัวที่มีลักษณะต่อไปนี้ในเตาอบไมโครเวฟ
   - ภาชนะโลหะ
   - ชุดจานชามที่มีขอบทองหรือเงิน
   - ไม้เสียบ ส้อม ฯลฯ

   เนื่องจาก: อาจเกิดไฟช็อตหรือประกายไฟขึ้นและทำให้เกิดความเสียหายต่อเตาอบ

2. **ห้ามอุ่น**
   - ขวด กระปุก ภาชนะที่ปิดผนึกแบบสูญญากาศหรือไม่มีอากาศผ่านเข้าไป
     * เช่น กระปุกอาหารสำหรับทารก
   - อาหารที่ไม่มีอากาศผ่านเข้าไป
     * เช่น ไข่ ถั่วที่มีเปลือก มะเขือเทศ

   เนื่องจาก: แรงดันที่เพิ่มขึ้นอาจทำให้ระเบิดได้
   ข้อแนะนำ: เปิดฝาและเจาะรูที่พื้นผิว ถุงฯลฯ

3. **ห้าม**ใช้เตาอบไมโครเวฟเมื่อเตาอบว่าง
   เนื่องจาก: ผนังเตาอบอาจได้รับความเสียหาย
   ข้อแนะนำ: วางน้ำหนึ่งแก้วไว้ในเตาอบตลอดเวลา น้ำจะดูดซับคลื่นไมโครเวฟหากท่านตั้งเตาอบให้ทำงานโดยบังเอิญในขณะที่เตาอบว่าง

4. **ห้าม**นำผ้าหรือกระดาษปิดช่องระบายอากาศด้านหลัง
   เนื่องจาก: ผ้าหรือกระดาษอาจติดไฟในขณะที่ลมร้อนพัดออกจากเตาอบ

5. ใช้ถุงมือสำหรับเตาอบ**เสมอ** เมื่อนำจานออกจากเตาอบ
   เนื่องจาก: จานบางประเภทจะดูดคลื่นไมโครเวฟและความร้อนมักจะถ่ายเทจากอากาศไปสู่จาน ทำให้จานเกิดความร้อน

6. ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนที่ให้พลังงานความร้อนและผนังด้านในของเตาอบ
   เนื่องจาก: ผนังอาจร้อนจนทำให้เกิดแผลไหม้ได้ หลังทำงานเสร็จแม้ว่าเตาอบจะดูคล้ายไม่ร้อนก็ตาม ห้ามปล่อยให้วัสดุติดไฟได้สัมผัสกับบริเวณด้านในของเตาอบ ปล่อยทิ้งไว้ในเตาอบเย็นลง

7. เพื่อลดความเสี่ยงกับการเกิดไฟลุกไหม้ในเตาอบ
   - ห้ามเก็บวัตถุติดไฟในเตาอบ
   - นำลวดออกจากถุงกระดาษหรือพลาสติก
   - ห้ามใช้เตาอบเพื่ออบหนังสือพิมพ์ให้แห้ง
   - หากเห็นควัน ให้ปิดฝาและปิดสวิตช์หรือถอดปลั๊กไฟของเตาอบ

8. ระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่ออุ่นของเหลวและอาหารทารก
   - ปล่อยพักอย่างน้อย 20 นาที**เสมอ**หลังจากปิดสวิตช์เตาอบแล้ว เพื่อให้อุณหภูมิกระจายสม่ำเสมอ
   - คนอาหารระหว่างการอุ่นหากจำเป็นและคนอาหารหลังจากอุ่นแล้วเสมอ
   - ระมัดระวังเมื่อหยิบจับภาชนะหลังจากอุ่น หากภาชนะร้อนเกินไปอาจทำให้เกิดแผลไหม้ได้
   - อาจมีความเสี่ยงจากการเดือดที่ปะทุขึ้นในเวลาต่อมา
   - เพื่อป้องกันการเดือดที่ปะทุขึ้นในเวลาต่อมาและการพุพองที่อาจเกิดขึ้น ท่านควรวางช้อนพลาสติกหรือไม้คนแก้วลงในเครื่องดื่มและคนก่อน ระหว่างและหลังการอุ่น

   <u>เนื่องจาก:</u> ในการอุ่นของเหลว อาจถึงจุดเดือดช้า ซึ่งหมายความว่าการเดือดที่ปะทุอาจเกิดขึ้นหลังจากนำภาชนะออกจากเตาอบแล้วและทำให้ท่านเกิดแผลพุพองได้

   - ในกรณีที่เกิดแผลผุพอง โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำในการปฐมพยาบาลดังนี้
     * แช่แผลที่พองในน้ำเย็นอย่างน้อย10 นาที
     * ปิดแผลด้วยผ้าผ้าพันแผลที่สะอาดและแห้ง
     * ห้ามทาครีม น้ำมัน โลชั่นใด ๆ
   - **ห้าม**ใส่ของเหลวจนเต็มภาชนะและเลือกภาชนะที่ด้านบนกว้างกว่าด้านล่าง เพื่อป้องกันไม่ให้ของเหลวล้น ขวดที่มีคอขวดแคบอาจระเบิดได้หากร้อนเกินไป
   - ตรวจอุณหภูมิของอาหารทารกหรือนมก่อนป้อนให้ทารก**เสมอ**
   - **ห้าม**อุ่นขวดของทารกขณะที่มีจุกนมปิดอยู่เพราะขวดอาจระเบิดและแตกได้ หากร้อนเกินไป

9. ระวังมิให้สายไฟเกิดความเสียหาย
   - ห้ามจุ่มสายไฟหรือปลั๊กไฟในน้ำและเก็บสายไฟให้ห่างจากพื้นผิวที่ ได้รับความร้อน
   - ห้ามใช้เครื่องหากสายไฟหรือปลั๊กไฟได้รับความเสียหาย

10. ยืนห่างเตาอบประมาณหนึ่งช่วงแขนเมื่อเปิดฝา

    <u>เนื่องจาก:</u> ลมหรือไอร้อนที่ปล่อยออกมาอาจทำให้เกิดแผลผุพองได้

11. รักษาความสะอาดด้านในของเตาอบ

    <u>เนื่องจาก:</u> เศษอาหารหรือน้ำมันที่กระเด็นซึ่งติดอยู่กับผนังหรือพื้นของเตาอบ อาจทำความเสียหาย ทำให้สูญเสียและลดประสิทธิภาพของเตาอบ

12. ท่านอาจได้ยินเสียง “แครก” ระหว่างการทำงาน (โดยเฉพาะเมื่อเตาอบละลายน้ำแข็ง)

    <u>เนื่องจาก:</u> เสียงนี้เป็นเสียงปกติเมื่อไฟฟ้าที่ส่งออกมาเปลี่ยนสภาพไฟ

13. เมื่อเตาอบไมโครเวฟทำงานโดยที่ไม่มีอาหารใด ๆ ไฟฟ้าจะตัดโดยอัตโนมัติเพื่อความปลอดภัย ท่านสามารถใช้งานได้เป็นปกติหลังจากปล่อยพักเป็นเวลามากกว่า 30 นาที

คำแนะนำในด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

ระหว่างการทำอาหาร ควรดูในเตาอบเป็นระยะ ๆ เมื่ออุ่นหรือทำอาหารในภาชนะพลาสติก กระดาษหรือวัสดุที่ไหม้ไฟได้และที่ใช้แล้วทิ้ง ข้อสำคัญ

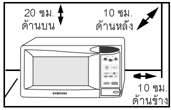
สิ่งสำคัญ

ห้ามมิให้เด็กเล็กใช้หรือเล่นเตาอบไมโครเวฟ หรือปล่อยให้เด็กอยู่ใกล้เตาอบไมโครเวฟในขณะกำลังทำงานโดยไม่มีผู้อื่นดูแล ไม่ควรจะเก็บหรือซ่อนสิ่งที่เด็กสนใจไว้บนเตาอบ

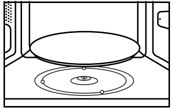
TA

การติดตั้งเตาอบไมโครเวฟ

วางเตาอบบนพื้นผิวที่แบนราบซึ่งแข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักของเตาอบได้อย่างปลอดภัย



1. เมื่อติดตั้งเตาอบ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีทางระบายอากาศที่พอเหมาะสำหรับเตาอบโดยปล่อยให้มีที่ว่างด้านหลังและด้านข้างอย่างน้อย 10 ซ.ม.(4 นิ้ว) และด้านบนของเตาอบอย่างน้อย 20 ซ.ม. (8 นิ้ว)



2. นำวัสดุหีบห่อด้านในของเตาอบออกให้หมด ติดตั้งวงแหวนรองจานหมุนและจานหมุน ตรวจดูว่าจานหมุนหมุนได้อย่างอิสระ

3. เตาอบไมโครเวฟต้องตั้งในที่ซึ่งสามารถเสียบปลั๊กได้

 **ห้าม**ขวางช่องอากาศ
เนื่องจากเตาอบอาจร้อนเกินไปและเครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ ซึ่งจะไม่สามารถใช้งานได้จนกระทั่งเย็นลงเพียงพอ

 เพื่อความปลอดภัยของท่าน ต่อสายไฟเข้ากับเต้าเสียบสายดิน 3 ตา 230 โวลท์ 50 เฮิร์ซ หากสายไฟของเครื่องได้รับความเสียหาย ต้องเปลี่ยนxxx สายพิเศษ (I-SHENG SP022 , KDK KKP4819D, EUROELECTRIC 3410 , SAMIL SP-106b , MOONSUNG EP48E, HIGHT PROJECT H.P3) โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย

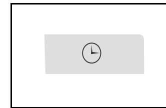
 **ห้าม**ติดตั้งเตาอบไมโครเวฟในสภาพแวดล้อมที่ร้อนหรือชื้น เช่นติดกับเตาอบหรือเครื่องทำความร้อน
คุณสมบัติของสายไฟของเตาอบต้องได้มาตรฐานและสายต่อใด ๆ ที่ใช้ต้องได้มาตรฐานเดียวกับสายไฟที่ให้ไว้กับเตาอบ
เช็ดภายในและแถบผนึกฝาปิดด้วยผ้าชื้นก่อนใช้เตาอบไมโครเวฟในครั้งแรก

การตั้งเวลา (M1733N)

เตาอบไมโครเวฟของท่านสามารถตั้งเวลานาฬิกาที่ติดอยู่ในตัวเครื่องได้ 2 แบบคือ แบบ 12 ช.ม.และ 24 ช.ม. และท่านควรตั้งเวลาเมื่อ

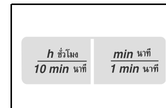
- ***เริ่มติดตั้งเตาอบไมโครเวฟ***
- ***หลังจากเกิดไฟฟ้าลัดวงจร***

 อย่าลืมตั้งนาฬิกาใหม่เมื่อท่านเปลี่ยนเวลาเป็นและจากฤดูร้อนและฤดูหนาว

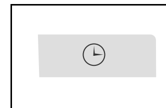


1. **แสดงเวลาแบบ...** / **จำนวนกดปุ่ม , นาฬิกา ....**

แสดงเวลาแบบ...	**จำนวนกดปุ่ม , นาฬิกา ....**
แบบ 24 ช.ม.	1 ครั้ง
แบบ 12 ช.ม.	2 ครั้ง



2. ตั้งเวลาหน่วยชั่วโมงโดยกดปุ่มชั่วโมง h และตั้งเวลาหน่วยนาทีโดยกดปุ่มนาที min



3. เมื่อหน้าจอบอกเวลาที่ระบุแล้วกดปุ่มนาฬิกาเพื่อให้เวลาเริ่มเดิน
<u>ผลปรากฎ:</u> เวลาจริงจะปรากฎบนหน้าจอเมื่อท่านหยุดใช้เครื่อง

วิธีแก้ไขเมื่อเกิดปัญหาหรือข้อสงสัย

หากเกิดปัญหาใด ๆ ต่อไปนี้ ให้ลองใช้วิธีแก้ไขที่ระบุไว้

◆ สิ่งต่อไปนี้เป็นเรื่องปกติ
- เกิดไอน้ำภายในเตาอบ
- อากาศที่หมุนเวียนรอบฝาปิดและเตาอบด้านนอก
- มีการสะท้อนแสงรอบประตูและเตาด้านนอก
- ไอน้ำลอดออกจากประตูและช่องระบายอากาศ

◆ เตาอบไมโครเวฟไม่ทำงานเมื่อกดปุ่มเริ่มทำงาน (M1733N)
- ปิดประตูสนิทหรือไม่

◆ เตาอบจะไม่เริ่มทำงานเมื่อหมุนปุ่ม**ตั้งเวลา** (M1713N)
- ปิดฝาสนิทหรือไม่

◆ อาหารไม่สุก
- ท่านตั้งเวลาถูกต้องหรือไม่และกดปุ่มเริ่มทำงานหรือไม่ (M1733N)
- ท่านตั้งเวลาถูกต้องหรือไม่ (M1713N)
- ปิดฝาแล้วหรือไม่
- มีการจ่ายกระแสไฟมากเกินไปและทำให้ฟิวส์หรือเบรคเกอร์ระเบิดหรือไม่

◆ อาหารสุกเกินไปหรือดิบเกินไป
- เวลาทำอาหารตั้งไว้เหมาะสมกับชนิดของอาหารหรือไม่
- ระดับความร้อนเหมาะสมหรือไม่

◆ ประกายไฟและมีเสียงแครกภายในเตาอบ (เกิดประกายไฟ)
- ใช้จานที่มีขอบเป็นโลหะหรือไม่
- วางส้อมหรือเครื่องใช้โลหะอื่น ๆ ไว้ในเตาอบหรือไม่
- ฟอยล์อลูมิเนียมอยู่ใกล้กับผนังเกินไปหรือไม่

◆ เตาอบทำให้เกิดคลื่นรบกวนวิทยุหรือโทรทัศน์
- อาจเกิดคลื่นรบกวนขึ้นเล็กน้อยกับโทรทัศน์หรือวิทยุเมื่อเตาอบทำงาน ซึ่งเป็นเรื่องปกติ เพื่อแก้ปัญหานี้ ติดตั้งเตาอบให้ห่างจากโทรทัศน์ วิทยุและเสาอากาศ
- หากไมโครโพรเซสเซอร์ของเตาอบตรวจพบคลื่นรบกวน อาจต้องตั้งจอแสดงผลใหม่ เพื่อแก้ปัญหานี้ ถอดปลั๊กไฟและเสียบปลั๊กใหม่ ตั้งเวลาอีกครั้ง (M1733N)

✉ หากปฏิบัติตามคำแนะนำข้างต้นแล้วไม่สามารถแก้ปัญหาได้ โปรดติดต่อผู้แทนจำหน่ายในท้องถิ่นของท่านหรือฝ่ายบริการหลังการขายของ SAMSUNG

การทำอาหาร / อุ่นอาหาร

TA

วิธีการทำอาหารหรืออุ่นอาหารมีขั้นตอนดังต่อไปนี้
ตรวจสอบเสมอเมื่อตั้งค่าทำอาหารก่อนปล่อยให้เตาอบทำงานโดยไม่เฝ้าดู
ขั้นแรก วางอาหารไว้ตรงกลางจานหมุนจากนั้นปิดฝา

รุ่น: M1733N



1. กดปุ่มระดับความร้อน
   <u>ผลปรากฎ:</u> สัญลักษณ์ 800 (ระดับความร้อนสูงสุด) จะปรากฏขึ้น เลือกระดับความร้อนที่เหมาะสมโดยกดปุ่มระดับความร้อนอีกครั้งหนึ่งจนกว่าจะได้อัตราเปอร์เซ็นต์ที่เหมาะกับการทำงาน ดูรายละเอียดเกี่ยวกับระดับความร้อนดังตารางในหน้าถัดไป



2. ตั้งเวลาการปรุงอาหารโดยกดปุ่ม 10 นาที 1 นาทีและ 10 วินาที

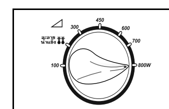


3. กดปุ่มเริ่มทำงาน
   <u>ผลปรากฎ:</u> ไฟแสดงการทำงานสว่างแล้ว จานแก้วเริ่มหมุนและทำการปรุงอาหาร เมื่อปรุงอาหารเสร็จเรียบร้อยแล้ว
   1) เตาอบไมโครเวฟจะส่งเสียงบี๊บ 4 ครั้ง
   2) ครั้งสุดท้ายสัญญาณเตือนจะดัง 3 ครั้ง
   3) เวลาปัจจุบันจะปรากฏอีกครั้ง

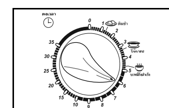
 ห้ามเปิดสวิทช์เตาอบไมโครเวฟโดยเด็ดขาดเมื่อภายในเตาอบยังว่างอยู่

 ถ้าต้องการทำให้อาหารร้อนอย่างรวดเร็วด้วยระดับความร้อนสูงสุด (800 วัตต์) เพียงแต่กดปุ่ม +30 วินาทีตามระยะเวลาทำการปรุงอาหารที่จะเพิ่ม เตาอบไมโครเวฟจะเริ่มทำงานทันที

รุ่น: M1713N



1. เลือกระดับความร้อนได้จนถึงระดับสูงสุด โดยหมุนปุ่ม **ตั้งระดับความร้อน** (COOKING POWER CONTROL) **(ระดับความร้อนสูงสุด** : **800 วัตต์)**



2. เลือกเวลาโดยหมุนปุ่มตั้งเวลา (Timer)
   <u>ผล:</u> ไฟเตาอบจะสว่างขึ้นและจานจะเริ่มหมุน

 ห้ามกดปุ่มทำงานเมื่อเตาอบว่าง

 ท่านสามารถเปลี่ยนระดับความร้อนในระหว่างการทำอาหารได้ โดยหมุนปุ่ม **ตั้งระดับความร้อน** (COOKING POWER CONTROL)

TA

ระดับความร้อน

ท่านสามารถเลือกระดับความร้อนได้ตามที่แสดงรายการไว้ด้านล่างนี้

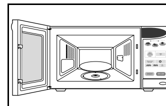
ระดับความร้อน	กำลังไฟ	
	M1733N	M1713N
สูง	800 W	800 W
อุ่น	-	700 W
สูงระดับกลาง	600 W	600 W
กลาง	450 W	450 W
ต่ำระดับกลาง	300 W	300 W
ละลายน้ำแข็ง ( )	180 W	180 W
อุ่น	100 W	100 W

- หากเลือกระดับความร้อนสูงขึ้น เวลาทำอาหารจะต้องลดลง
- หากเลือกระดับความร้อนต่ำลง เวลาทำอาหารจะต้องเพิ่มขึ้น

การหยุดทำอาหาร

ท่านสามารถหยุดทำอาหารเมื่อใดก็ได้เพื่อดูลักษณะอาหาร

รุ่น: M1733N



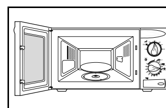
1. การหยุดปรุงอาหารชั่วคราว
   เปิดประตูเตาอบ
   <u>ผลปรากฏ:</u> เตาอบจะหยุดการทำงาน
   เมื่อต้องการให้เตาอบไมโครเวฟทำงานอีกครั้งหนึ่ง ปิดประตูเตาอบและกดปุ่มเริ่มทำงาน



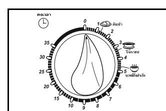
2. การหยุดปรุงอาหารถาวร
   กดปุ่มหยุดทำงาน/ยกเลิก
   <u>ผลปรากฏ:</u> เตาอบจะหยุดทำงาน
   เมื่อต้องการยกเลิกโปรแกรมปรุงอาหาร กดปุ่มหยุดทำงาน / ยกเลิก อีกครั้งหนึ่ง


ท่านสามารถยกเลิกค่าที่ตั้งไว้ก่อนเริ่มปรุงอาหารด้วยการกดปุ่มหยุดทำงาน / หยุดชั่วคราว

รุ่น: M1713N



1. หากต้องการหยุดชั่วคราว เปิดฝาออก
   <u>ผล:</u> เครื่องจะหยุดการทำงาน หากต้องการทำอาหารต่อให้ปิดประตูเตาอบ



2. หากต้องการหยุดการทำงานทั้งหมด
   ให้หมุนปุ่ม**ตั้งเวลา** (Timer) ไปที่ "0"

การปรับเวลาทำอาหาร

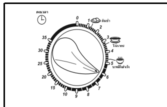
รุ่น: M1733N

ท่านสามารถเพิ่มเวลาการปรุงอาหารได้โดยกดปุ่ม + 30 วินาทีตามเวลาที่ต้องการเพิ่ม



กดปุ่ม + 30 วินาทีจะได้เพิ่มเวลา 30 วินาทีต่อครั้ง

รุ่น: M1713N



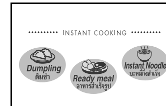
ปรับเวลาการทำอาหารที่เหลือได้โดยหมุนปุ่ม**ตั้งเวลา**

การใช้คุณสมบัติอุ่นทันที

รุ่น: M1733N

ด้วยการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปอุ่นและปรุงอาหาร เวลาปรุงอาหารจะถูกตั้งเองโดยอัตโนมัติ และท่านไม่ต้องกดปุ่มเริ่มทำงาน ท่านสามารถปรับขนาดเสิร์ฟด้วยการกดปุ่มอุ่นและปรุงอาหารด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปตามจำนวนครั้งที่เหมาะสม

ขั้นแรก ให้วางอาหารลงตรงกลางของจานหมุนและปิดประตู



กดปุ่มอุ่นและปรุงอาหารด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อเลือกจำนวนครั้งที่ต้องการ

<u>ผลปรากฎ:</u> เริ่มทำงานหลังจากผ่านไปสองวินาที และเมื่อการปรุงอาหารเสร็จสิ้น :

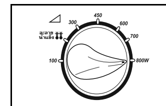
1) เตาอบไมโครเวฟส่งเสียงบี๊บ 4 ครั้ง
2) ครั้งสุดท้ายสัญญาณเตือนจะดัง 3 ครั้ง
3) เวลาปัจจุบันจะปรากฎขึ้นอีกครั้ง

ตัวอย่างเช่น : กดปุ่มติมซำหนึ่งครั้งเพื่ออุ่นติมซำขนาด 1 เสิร์ฟ. โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมในตารางหน้าถัดไป

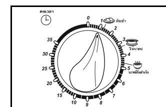
 ควรใช้จานที่ปลอดภัยต่อไมโครเวฟเท่านั้น

รุ่น: M1713N

ขั้นแรก วางอาหารที่แช่แข็งไว้กลางจานหมุน และปิดประตูเตาอบ



1. หมุนปุ่ม**ตั้งระดับความร้อน** (COOKING POWER CONTROL) ไปที่ระดับความร้อนสูงสุด



2. หมุนปุ่มตั้ง**เวลา** (Timer) เพื่อเลือกการอุ่นทันที (Instant Reheat) (ติมซำ , ซุป / ซอส , บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป)

 ใช้ภาชนะที่ใช้กับไมโครเวฟได้เท่านั้น.

TA

รุ่น: M1733N

ตารางต่อไปนี้แสดงโปรแกรมละลายอาหารแช่แข็งอัตโนมัติ น้ำหนัก ระยะเวลาการทำงานและข้อแนะนำต่าง ๆ

สัญลักษณ์	อาหาร	ขนาดเสิร์ฟ	วลาปล่อยพัก	ข้อแนะนำ
	ติ่มซำ (ติมซำ)	150 มล. 300 มล. 450 มล.	3 นาที	ตัดปลายภาชนะบรรจุทั้งสองข้างใส่ไว้บนจานก้นตื้น จัดติ่มซำหรือขนมปังจากด้านนอกเข้าหาด้านในจาน ปิดฝาจานระหว่างที่ปรุงอาหารและปล่อยพัก
	อาหารจานเดียว (แช่แข็ง) **(อาหารสำเร็จรูป)**	300-350 มล. 400-450 มล.	3 นาที	ใส่จานเซรามิคและคลุมด้วยฟิล์มใสสำหรับไมโครเวฟ โปรแกรมนี้เหมาะสำหรับอาหารที่ประกอบด้วยส่วนประกอบ 3 อย่าง (เช่น เนื้อที่มีซอส ผักและเครื่องเคียงเช่น มันฝรั่ง ข้าวหรือพาสต้า)
	บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป (บะหมี่กึ่งสำเร็จ)	80 มล. (1 ที่) (น้ำ: 250 มิลลิลิตร) 160 มล. (2 ที่) (500 มิลลิลิตร)	2-3นาที	ใส่บะหมี่ลงในชาม เติมน้ำปิดฝาระหว่างการต้มและการปล่อยพัก คนบะหมี่ก่อนจะปล่อยพัก

รุ่น: M1713N

ตารางต่อไปนี้แสดงคำแนะนำและเคล็ดลับในการปรุงอาหารและอุ่นอาหาร

สัญลักษณ์	อาหาร	ขนาดเสิร์ฟ	เวลาทำอาหาร	วลาปล่อยพัก
	ติ่มซำ (ติมซำ)	150 มล.	1 นาที 20 วินาที	1 - 2 นาที
	เครืองดืม (แช่แข็ง) **(โจ๊ก/ซุป)**	200-250 มล.	3 นาที 20 วินาที	2 - 3 นาที
	บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป (บะหมี่กึ่งสำเร็จ)	80 กรัม	4 นาที 40 วินาที	1-2 นาที

การใช้คุณสมบัติละลายน้ำแข็งด้วยความร้อนอัตโนมัติ (M1733N)

ท่านสามารถละลายอาหารแช่แข็งประเภทเนื้อ ไก่และปลาได้ ละลายอาหารแช่แข็งอัตโนมัติและเลือกน้ำหนักแต่ไม่จำเป็นต้องตั้งระยะเวลาการทำงานและระดับความร้อนเพราะเครื่องจะกำหนดโดยอัตโนมัติ

✉ ควรใช้จานที่ปลอดภัยต่อไมโครเวฟเท่านั้น

วางอาหารลงบนตรงกลางของจานแก้วแล้วปิดประตูเตาอบ



1. กดปุ่มละลายอาหารแช่แข็งอัตโนมัติ
   สัญลักษณ์ต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



2. เลือกน้ำหนักอาหารโดยกดปุ่ม **100 กรัม**
   สามารถตั้งน้ำหนักได้สูงสุดถึง 1500 กรัม



3. กดปุ่มเริ่มทำงาน +30 วินาที
   ผลปรากฏ:
   - เริ่มทำการละลายอาหารแช่แข็ง
   - ท่านเลือกกำหนดให้เครื่องส่งเสียงเตือนเพื่อกลับด้านได้เมื่อทำงานไปครึ่งช่วงของการทำงาน
   - กดปุ่มเริ่มทำงาน +30 วินาทีอีกครั้งหนึ่งเพื่อละลายอาหารให้เสร็จสิ้น

✉ ท่านสามารถละลายอาหารแช่แข็งได้ด้วยตนเอง โดยเลือกฟังก์ชั่นปรุงอาหาร/อุ่นอาหารและระดับความร้อน 180 W ดูรายละเอียดตารางปรุงอาหาร/อุ่นอาหารในหน้า 7

การตั้งค่าละลายน้ำแข็งด้วยความร้อนอัตโนมัติ (M1733N)

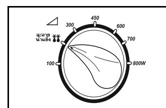
TA

นำวัสดุบรรจุภัณฑ์ทุกชนิดออกก่อนละลายน้ำแข็ง
วางอาหารแช่แข็งไว้บนจานหมุน
พลิกกลับอาหารเมื่อมีเสียงบี๊พจากเตาอบ
รักษาเวลาปล่อยพักให้สัมพันธ์กันหลังจากเสร็จสิ้น
การละลายน้ำแข็งด้วยความร้อนอัตโนมัติ (Auto Defrost)

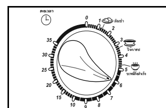
อาหาร	ปริมาณอาหาร	เวลาปล่อยพัก	คำแนะนำ
เนื้อสัตว์	200-1500กรัม	20-60 นาที	ห่อขอบไว้ด้วยลูมิเนียมฟอยล์
เนื้อสัตว์ปีก	200-1500กรัม	20-60 นาที	พลิกอาหารกลับเมื่อมีเสียงบี๊บจากเตาอบ
เนื้อปลา	200-1500กรัม	20-50 นาที	

การละลายน้ำแข็งในอาหารด้วยตนเอง (M1713N)

คุณสมบัติละลายน้ำแข็งด้วยตนเอง (Manual Defrost) ทำให้สามารถละลายน้ำแข็งในเนื้อ เนื้อสัตว์ปีก เนื้อปลา หรือผลไม้ได้ก่อนอื่น ให้วางอาหารแช่แข็งไว้กลางจานหมุน และปิดประตูเตาอบ



หมุนปุ่มตั้งระดับความร้อน (COOKINGPOWERCONTROL)ไปที่สัญลักษณะละลายน้ำแข็งด้วยตนเอง (Manual Defrost)( )



หมุนปุ่มตั้งเวลา (Timer) เพื่อเลือกเวลาที่เหมาะสม
<u>ผล:</u> เริ่มการละลายน้ำแข็ง

✉ ใช้ภาชนะที่ใช้กับไมโครเวฟได้เท่านั้น

การปรุงอาหารหลายขั้นตอน (M1733N)

เตาอบไมโครเวฟของคุณสามารถปรุงอาหารได้มากถึง 3 ขั้นตอน

ตัวอย่าง:คุณสามารถละลายอาหารและปรุงต่อได้เลยโดยไม่ต้องตั้งค่าใหม่ อย่างเช่นละลายปลาแช่แข็งหนัก 500 กรัมและปรุงต่อโดยใช้สามขั้นตอนต่อไปนี้:

- ***ละลายอาหารแช่แข็ง***
- ***โปรแกรมปรุง I***
- ***โปรแกรมปรุง II***

✉ คุณสามารถตั้งไว้ 2-3 ขั้นตอน

✉ ถ้าคุณตั้งไว้ 3 ขั้นตอน ขั้นแรกต้องตั้งไว้เป็นการละลายอาหารแช่แข็ง

✉ อย่ากดปุ่มเริ่มทำงานจนกว่าคุณจะตั้งขั้นตอนสุดท้ายเสร็จ



1. กดปุ่มละลายอาหารแช่แข็งอัตโนมัติ



2. ตั้งน้ำหนักโดยกดปุ่ม 100 กรัม
   และกดจำนวนครั้งตามต้องการเพื่อให้ได้น้ำหนักที่เหมาะสม (กด 5 ครั้งเพื่อตั้งน้ำหนัก 500 กรัม)



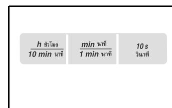
3. กดปุ่มระดับความร้อน
   ไมโครเวฟโหมด(I):
   ☞; ตั้งค่าระดับความร้อน
   โดยกดปุ่มระดับความร้อนอีกครั้งหรือมากกว่านั้น (600 W)



4. ตั้งเวลาการปรุงโดยกดปุ่ม **10นาที**, **1นาที** และ **10วินาที**
   เพื่อให้ได้เวลาที่ต้องการ (4 นาที)



5. กดปุ่มระดับความร้อน
   ไมโครเวฟโหมด(II):
   ☞ ; ตั้งค่าระดับความร้อน
   โดยกดปุ่มระดับความร้อนอีกครั้งหรือมากกว่านั้น (450 W)



6. ตั้งเวลาการปรุงโดยกดปุ่ม **10นาที**, **1นาที** และ **10วินาที**
   เพื่อให้ได้เวลาที่ต้องการ (5 นาที)



7. กดปุ่มเริ่มทำงาน
   ทั้งสามโหมด [ละลายอาหารแช่แข็ง โปรแกรมปรุง(I,II)]
   จะทำงานตามขั้นตอน ในระหว่างทำการละลายอาหารแช่แข็ง
   เครื่องจะส่งเสียงบี๊บเพื่อเตือนให้คุณกลับด้านอาหาร
   - ◆ เมื่อปรุงอาหารเสร็จ เครื่องจะส่งเสียงบี๊บ 4 ครั้ง

คำแนะนำเกี่ยวกับภาชนะที่ใช้ทำอาหาร

TA

ในการทำอาหารด้วยเตาอบไมโครเวฟ คลื่นไมโครเวฟจะต้องสามารถผ่านอาหารได้ โดยจานที่ใช้จะต้องไม่สะท้อนกลับหรือถูกดูดซับคลื่นไว้

ดังนั้น จึงต้องใช้ความระมัดระวังในการเลือกภาชนะที่ใช้ทำอาหาร ควรเลือกภาชนะที่ใช้ทำอาหารที่มีเครื่องหมายแสดงว่า ใช้ได้กับเตาอบไมโครเวฟเท่านั้น

ตารางต่อไปนี้จะแสดงรายการภาชนะที่ใช้ทำอาหารหลายแบบ และแสดงว่าควรใช้กับเตาอบไมโครเวฟหรือไม่และใช้อย่างไร

ภาชนะที่ใช้ทำอาหาร	ใช้ได้กับเตาอบไมโครเวฟ	ข้อแนะนำ
อลูมิเนียมฟอยล์	✓ ✗	สามารถใช้ได้ในจำนวนน้อยเพื่อปิดบริเวณที่ไม่ต้องการให้สุกเกินไป อาจเกิดไปช็อตได้ หากฟอยล์อยู่ใกล้กับผนังเตาอบเกินไป หรือใช้ฟอยล์มากเกินไป
จานสำหรับย่างอาหาร	✓	ห้ามอุ่นนานเกินกว่าแปดนาที
กระเบื้องเคลือบและดินเผา	✓	สามารถใช้พอร์ซเลน เครื่องปั้นดินเผา เครื่องดินเผาเคลือบน้ำมัน และเครื่องเคลือบไชน่าที่ไม่มีการแต่งขอบเงิน
ภาชนะพลาสติกแบบใช้แล้วทิ้ง	✓	อาหารแช่แข็งบางชนิดจะบรรจุไว้ในจานประเภทนี้
บรรจุภัณฑ์ของฟาสต์ฟูด		
• ภาชนะ ถ้วยโพลีสตีรีน	✓	ใช้อุ่นอาหารได้ หากอุ่นนานเกินไปอาจทำให้โพลีสตรีรีนละลาย
• ถุงกระดาษหรือถุงหนังสือพิมพ์	✗	อาจทำให้ไฟลุกได้
• กระดาษรีไซเคิล	✗	อาจทำให้เกิดประกายไฟได้
เครื่องแก้ว		
• ภาชนะที่ใช้ในเตาอบแล้วพร้อมวางบนโต๊ะ	✓	ใช้ได้ หากไม่มีการตกแต่งขอบด้วยโลหะ
• เครื่องแก้วเนื้อดี	✓	ใช้อุ่นอาหารหรือของเหลวได้ เครื่องแก้วเนื้อบางอาจแตกหรือร้าวหากอุ่นโดยฉับพลัน
• เหยือกแก้ว	✓	ต้องนำฝาออก เหมาะสำหรับอุ่นเท่านั้น
เครื่องโลหะ		
• จาน	✗	อาจทำให้เกิดประกายไฟหรือเกิดเปลวไฟ
• ถุงแช่แข็งที่มีลวด ผูกรัดไว้	✗	
กระดาษ		
• จาน ถ้วย ผ้าเช็ดปาก และกระดาษ ที่ใช้ในครัว	✓	ใช้ทำอาหารในเวลาสั้น ๆ และอุ่นอาหาร นอกจากนี้ยังช่วยดูดซับ ความชื้น
• กระดาษรีไซเคิล	✗	อาจทำให้เกิดไฟช็อต
พลาสติก		
• ภาชนะ	✓	โดยเฉพาะหากใช้เธอร์โมพลาสติกที่ทนความร้อน พลาสติกชนิดอื่นอาจงอ หรือเปลี่ยนสีเมื่ออยู่ในอุณหภูมิสูง ห้ามใช้พลาสติกเมลานิน
• ฟิล์ม	✓	สามารถใช้เพื่อคงความชื้นไว้ แต่ไม่ควรให้สัมผัสอาหาร โปรดระวังเมื่อดึงฟิล์มออก เนื่องจากไอร้อนจะออกมา
• ถุงแช่แข็ง	✓ ✗	เฉพาะถุงที่ต้มได้หรือทนความร้อนจากเตาอบได้เท่านั้น หากเป็นถุงแบบสูญญากาศให้ใช้ส้อมจิ้มหากจำเป็น
กระดาษเคลือบไขหรือที่ไม่ซึมน้ำมัน	✓	สามารถใช้เพื่อคงความชื้นไว้ และป้องกันการกระเด็น

TA

การทำความสะอาดเตาอบไมโครเวฟ

ควรจะทำความสะอาดส่วนต่าง ๆ ของเตาไมโครเวฟต่อไปนี้เป็นประจำ เพื่อป้องกันการสะสมของคราบไขมันและเศษอาหาร

- *พื้นผิวภายในและภายนอก*
- *ประตูและสลักประตู*
- *จานหมุนและวงแหวนรองจานหมุน*

 ควรมั่นใจว่าผิวขอบประตูสะอาดอยู่เสมอและปิดประตูอย่างถูกต้อง และควรปิดเครื่องก่อนทำความสะอาดทุกครั้ง

1. ทำความสะอาดผิวด้านนอกด้วยผ้านุ่มและน้ำสบู่อุ่น ๆ จากนั้นเช็ดออกให้แห้ง
2. เช็ดรอยกระเด็นหรือคราบไขมันที่ผิวด้านในหรือที่แกนหมุนออก ด้วยผ้าชุบน้ำสบู่ จากนั้นเช็ดออกให้แห้ง
3. เมื่อต้องการทำความสะอาดเศษอาหารที่ติดอยู่ให้ออกโดยง่าย หรือกำจัดกลิ่น ให้วางน้ำมะนาวเจือจางหนึ่งถ้วย ไว้บนจานหมุนและทำให้ร้อนสิบนาทีด้วยระดับความร้อนสูงสุด
4. จานหมุนแก้วสามารถใช้กับเครื่องล้างจานได้

 ห้ามทำให้น้ำกระเด็นถูกช่องอากาศ
ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ที่กัดกร่อนหรือสารเคมีทำลาย
โปรดระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อทำความสะอาดสลักประตู
เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีเศษอาหารที่

- สะสมอยู่
- ทำให้ประตูปิดได้ไม่สนิท

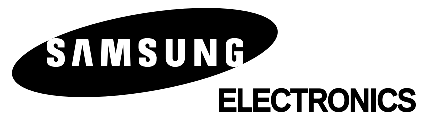
ลักษณะจำเพาะทางเทคนิค

SAMSUNG มุ่งมั่นที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์อยู่เสมอ ทั้งรายละเอียดจำเพาะในการออกแบบและคำแนะนำสำหรับผู้ใช้เหล่านี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

รุ่น	M1733N / M1713N
แหล่งจ่ายไฟ	230 โวลท์ - 50 Hz
การใช้ไฟ ไมโครเวฟ	 1150 วัตต์
กำลังไฟที่กระจายออก	100 วัตต์/ 800 วัตต์ (IEC-705)
คลื่นความถี่ในการทำงาน	2450 MHz
แม็กนิตรอน	OM75S(31)
วิธีระบายความร้อน	มอเตอร์พัดลมระบายความร้อน
ขนาด (กว้าง x สูงxลึก) ภายนอก ภายในเตาอบ	 489 x 275 x 361 มม. 306 x 211 x 320 มม.
ปริมาตร	20 ลิตร
น้ำหนักสุทธิ สุทธิ	 ประมาณ 12.5 กก.

หมายเหตุ

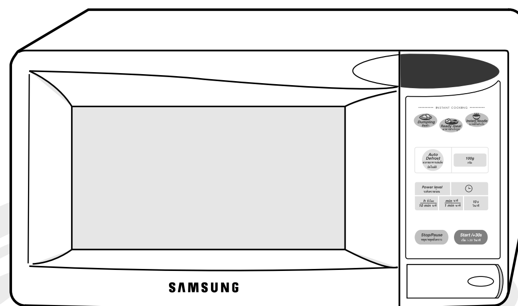
TA


SAMSUNG
ELECTRONICS

MICROWAVE OVEN

Owner's Instructions

M1733N / M1713N

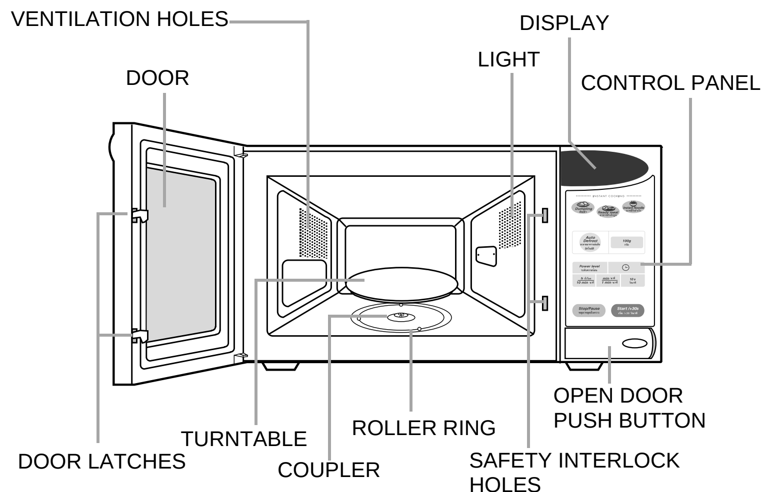


Oven 2
Accessories 2
Control Panel 3
Using this Instruction Booklet 4
Safety Precautions 4
Installing Your Microwave oven 6
Setting the Time (M1733N) 6
What to Do if You are in Doubt or Have a Problem 7
Cooking / Reheating 7
Power Levels 8
Stopping the Cooking 8
Adjusting the Cooking Time 9
Using the Instant Reheat Feature 9
Instant Reheat Settings 10
Using the Auto Defrost Feature (M1733N) 11
Auto Defrost Settings (M1733N) 11
Manual Defrosting Food (M1713N) 11
Multistage Cooking (M1733N) 12
Cookware Guide 13
Cleaning Your Microwave Oven 14
Technical Specifications 14

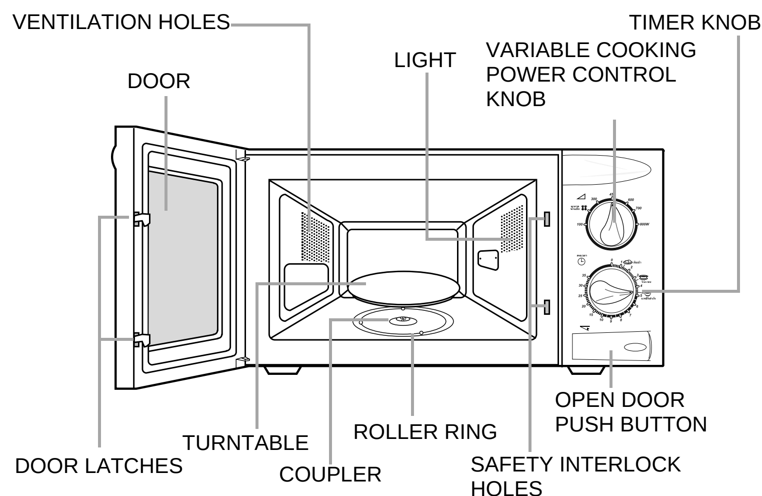
GB

Oven

Model: M1733N

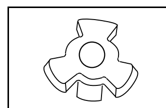


Model: M1713N

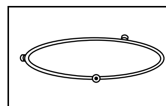


Accessories

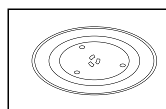
Depending on the model that you have purchased, you are supplied with several accessories that can be used in a variety of ways.



1. **Coupler**, already placed over the motor shaft in the base of the oven.
   Purpose: The coupler rotates the turntable.



2. **Roller ring**, to be placed in the centre of the oven.
   Purpose: The roller ring supports the turntable.



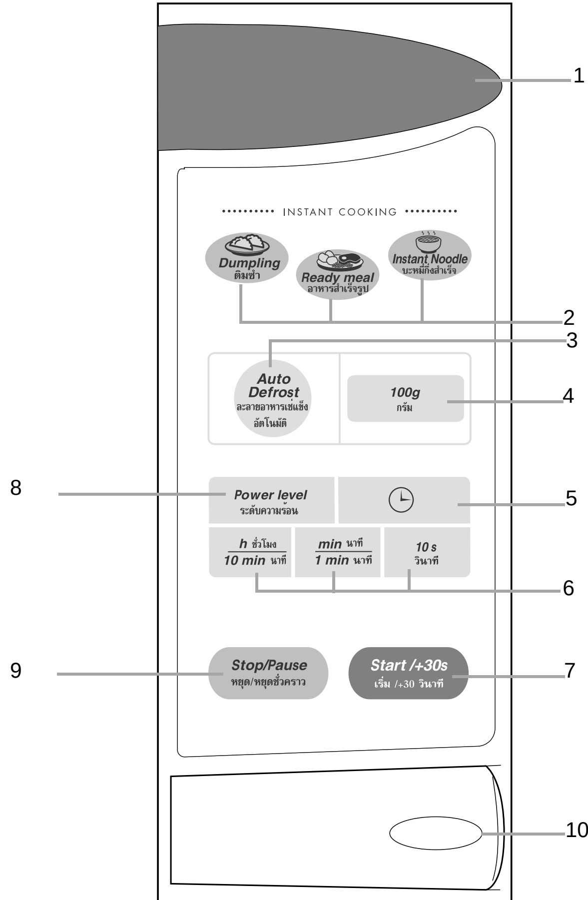
3. **Turntable**, to be placed on the roller ring with the centre fitting to the coupler.
   Purpose: The turntable serves as the main cooking surface; it can be easily removed for cleaning.



DO NOT operate the microwave oven without the roller ring and turntable.

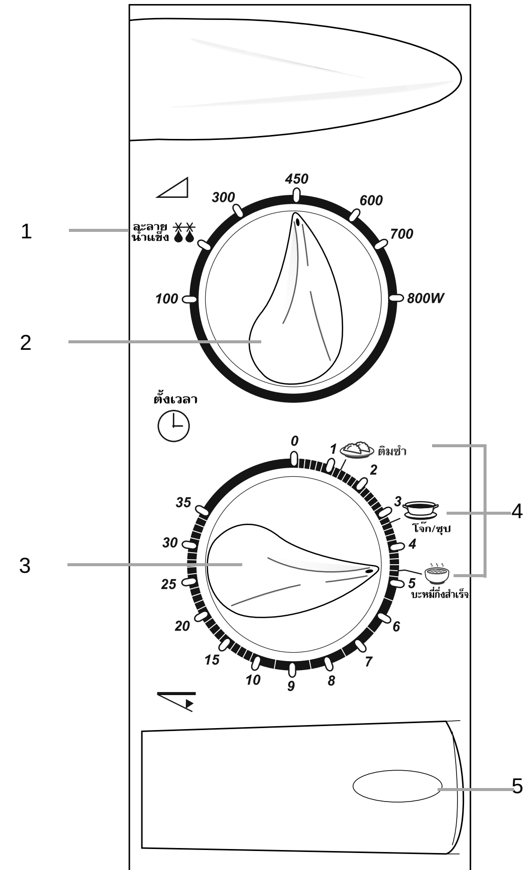
Control Panel

Model:M1733N



1. DISPLAY
2. AUTO REHEAT/COOK SELECTION
3. AUTO DEFROST FEATURE SELECTION
4. WEIGHT SELECTION
5. CLOCK SETTING
6. TIME SETTING
7. START BUTTON
8. MICROWAVE MODE SELECTION
9. STOP/CANCEL BUTTON
10. OPEN DOOR PUSH BUTTON

Model:M1713N



1. DEFROST
2. VARIABLE COOKING POWER CONTROL KNOB
3. TIMER KNOB
4. INSTANT REHEAT
5. OPEN DOOR PUSH BUTTON

GB

Using this Instruction Booklet

You have just purchased a SAMSUNG microwave oven. Your Owner's Instructions contain much valuable information on cooking with your microwave oven:

- ***Safety precautions***
- ***Suitable accessories and cookware***
- ***Useful cooking tips***

At the front of the booklet you will find illustrations of the oven, and more importantly the control panel, so that you can find the buttons more easily.

The step-by-step procedures use two different symbols.


Important


Note

PRECAUTIONS TO AVOID POSSIBLE EXPOSURE TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY

Failure to observe the following safety precautions may result in harmful exposure to microwave energy.

(a) Under no circumstances should any attempt be made to operate the oven with the door open or to tamper with the safety interlocks (door latches) or to insert anything into the safety interlock holes.

(b) Do not place any object between the oven door and front face or allow food or cleaner residues to accumulate on sealing surfaces. Ensure that the door and door sealing surfaces are kept clean by wiping after use first with a damp cloth and then with a soft dry cloth.

(c) Do not operate the oven if it is damaged until it has been repaired by a qualified microwave service technician trained by the manufacturer.
It is particularly important that the oven door closes properly and that there is no damage to the:
(1) Door, door seals and sealing surfaces
(2) Door hinges (broken or loose)
(3) Power cable

(d) The oven should not be adjusted or repaired by anyone other than a properly qualified microwave service technician trained by the manufacturer.

Safety Precautions

Important Safety Instructions.
Read Carefully and keep for future reference.
Before cooking food or liquids in your microwave oven, please check that the following safety precautions are taken.

1. **DO NOT** use any metallic cookware in the microwave oven:
   - Metallic containers
   - Dinnerware with gold or silver trimmings
   - Skewers, forks, etc.

   Reason: Electric arcing or sparking may occur and may damage the oven.

2. **DO NOT** heat:
   - Airtight or vacuum-sealed bottles, jars, containers
     Ex) Baby food jars
   - Airtight food.
     Ex) Eggs, nuts in shells, tomatoes

   Reason: The increase in pressure may cause them to explode.
   Tip: Remove lids and pierce skins, bags, etc.

3. **DO NOT** operate the microwave oven when it is empty.
   Reason: The oven walls may be damaged.
   Tip: Leave a glass of water inside the oven at all times.
   The water will absorb the microwaves if you accidentally set the oven going when it is empty.

4. **DO NOT** cover the rear ventilation slots with cloths or paper.
   Reason: The cloths or paper may catch fire as hot air is evacuated from the oven.

5. **ALWAYS** use oven gloves when removing a dish from the oven.
   Reason: Some dishes absorb microwaves and heat is always transferred from the food to the dish. The dishes are therefore hot.

6. **DO NOT** touch heating elements or interior oven walls.
   Reason: These walls may be hot enough to burn even after cooking has finished, even though they do not appear to be so. Do not allow inflammable materials to come into contact with any interior area of the oven. Let the oven cool down first.

7. To reduce the risk of fire in the oven cavity:
   - Do not store flammable materials in the oven
   - Remove wire twist ties from paper or plastic bags
   - Do not use your microwave oven to dry newspapers
   - If smoke is observed, keep the oven door closed and switch off or disconnect the oven from the power supply

8. Take particular care when heating liquids and baby foods.
- ALWAYS allow a standing time of at least 20 seconds after the oven has been switched off so that the temperature can equalize.
- Stir during heating, if necessary, and ALWAYS stir after heating.
- Take care when handling the container after heating. You may burn yourself if the container is too hot.
- Take particular care when heating liquids and baby foods.
- A risk of delayed eruptive boiling exists.
- To prevent delayed boiling and possible scalding, you should put a plastic spoon or glass stick into the beverages and stir before, during and after heating.

  Reason: During the heating of liquids the boiling point can be delayed; this means that eruptive boiling can start after the container is removed from the oven. You may scald yourself.
- In the event of scalding, follow these FIRST AID instructions:
  - * Immerse the scalded area in cold water for at least 10 minutes.
  - * Cover with a clean, dry dressing.
  - * Do not apply any creams, oils or lotions.
- **NEVER** fill the container to the top and choose a container that is wider at the top than at the bottom to prevent the liquid from boiling over. Bottles with narrow necks may also explode if overheated.
- **ALWAYS** check the temperature of baby food or milk before giving it to the baby.
- **NEVER** heat a baby's bottle with the teat on, as the bottle may explode if overheated.

9. Be careful not to damage the power cable.
- Do not immerse the power cable or plug in water and keep the power cable away from heated surfaces.
- Do not operate this appliance if it has a damaged power cable or plug.

10. Stand at arm's length from the oven when opening the door.
Reason: The hot air or steam released may cause scalding.

11. Keep the inside of the oven clean.
Reason: Food particles or spattered oils stuck to oven walls or floor can cause paint damage and reduce the efficiency of the oven.

12. You may notice a "Clicking" sound during operation(especially when the oven is in defrosting).
Reason**:** This sound is normal when the electrical power output is changing.

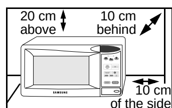
13. When the microwave oven is operating without any load, the power will be cut off automatically for safety. You can operate normally after letting it stand for over 30 minutes.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS
During cooking, you should look into the oven from time to time when food is being heated or cooked in disposable containers of plastic, paper or other combustible materials.

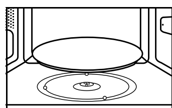
IMPORTANT
Young children should **NEVER** be allowed to use or play with the microwave oven. Nor should they be left unattended near the microwave oven when it is in use. Items of interest to children should not be stored or hidden just above the oven.

Installing Your Microwave oven

Place the oven on a flat, level surface that strong enough to safely bear the weight of the oven.



1. When you install your oven, Make sure there is adequate ventilation for your oven by leaving at least 10 cm (4 inches) of space behind, on the sides of the oven and 20 cm (8 inches) of above.



2. Remove all packing materials inside the oven.
   Install the roller ring and turntable.
   Check that the turntable rotates freely.

3. This microwave oven has to be positioned so that plug is accessible.

☞ **Never** block the air vents as the oven may overheat and automatically switch itself off. It will remain inoperable until it has cooled sufficiently.

☞ For your personal safety, plug the cable into a 3-pin, 230 Volt, 50Hz, AC earthed socket. If the power cable of this appliance is damaged, it must be replaced by a special cable (I-SHENG SP022, KDK KKP4819D, EUROELECTRIC 3410, SAMIL SP-106B, MOONSUNG EP-48E, HIGH PROJECT H.P 3). Contact your local dealer to have it replaced.

☞ **Do not** install the microwave oven in hot or damp surroundings like next to a traditional oven or radiator. The power supply specifications of the oven must be respected and any extension cable used must be of the same standard as the power cable supplied with the oven. Wipe the interior and the door seal with a damp cloth before using your microwave oven for the first time.

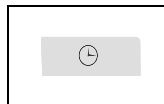
Setting the Time (M1733N)

Your microwave oven has an inbuilt clock. The time can be displayed in either the 24-hour or 12-hour notation. You must set the clock:

- ***When you first install your microwave oven***
- ***After a power failure***

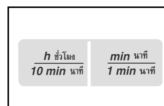


Do not forget to reset the clock when you switch to and from summer and winter time.

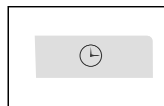


1.

To display the time in the...	**Then press the ⌚ button...**
24-hour notation	Once
12-hour notation	Twice



2. Set the hour with the **h** button and the minutes with the **min** button.



3. When the right time is displayed, press the ⌚ button again to start the clock.
   Result : The time is displayed whenever you are not using the microwave oven

What to Do if You are in Doubt or Have a Problem

If you have any of the problems listed below try the solutions given.

- ◆ This is normal.
  - Condensation inside the oven
  - Air flow around the door and outer casing
  - Light reflection around the door and outer casing
  - Steam escaping from around the door or vents
- ◆ The oven does not start when you press the **Start** button.(M1733N)
  - Is the door completely closed?
- ◆ The oven does not start when you turn the **TIMER** knob.(M1713N)
  - Is the door completely closed?
- ◆ The food is not cooked at all
  - Have you set the timer correctly and/or pressed the **Start** button?(M1733N)
  - Have you set the timer correctly? (M1713N)
  - Is the door closed?
  - Have you overloaded the electric circuit and caused a fuse to blow or a breaker to be triggered?
- ◆ The food is either overcooked or undercooked
  - Was the appropriate cooking length set for the type of food?
  - Was an appropriate power level chosen?
- ◆ Sparking and cracking occur inside the oven (arcing)
  - Have you used a dish with metal trimmings?
  - Have you left a fork or other metal utensil inside the oven?
  - Is aluminium foil too close to the inside walls?
- ◆ The oven causes interference with radios or televisions
  - Slight interference may be observed on televisions or radios when the oven is operating. This is normal.To solve this problem, install the oven away from televisions, radios and aerials.
  - If interference is detected by the oven's microprocessor, the display may be reset. To solve this problem, disconnect the power plug and reconnect it. Reset the time. (M1733N)

✉ If the above guidelines do not enable you to solve the problem, contact your local dealer or SAMSUNG after-sales service.

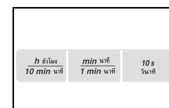
Cooking / Reheating

The following procedure explains how to cook or reheat food. ALWAYS check your cooking settings before leaving the oven unattended.
First, place the food in the centre of the turntable and close the door.

Model: M1733N



1. Press the **Power level** button.
Result : The 800W (maximum cooking power) indications are displayed:
Select the appropriate power level by pressing the **Power level** button again until the corresponding wattage is displayed.
Refer to the power level table on the next page.



2. Set the cooking time by pressing the **10min. 1min** and **10s** button.

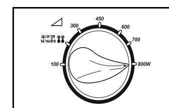


3. Press the **Start** button.
Result : The oven light comes on and the turntable starts rotating.
Cooking starts and when it has finished the oven beeps four times.

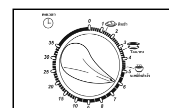
 **Never** switch the microwave oven on when it is empty.

 If you wish to heat a dish for a short period of time at maximum power (800W), simply press the **+30s** button once for each 30 seconds of cooking time. The oven starts immediately.

Model: M1713N



1. Set the power level to maximum by turning **COOKING POWER CONTROL** knob. **(MAXIMUM POWER: 800 W)**



2. Set the time by turning **TIMER** knob.
Result : The oven light comes on and the turntable starts rotating.

 **Never** switch the microwave oven on when it is empty.

 You can change the power level during cooking by turning the **COOKING POWER CONTROL** knob.

Power Levels

You can choose among the power levels below.

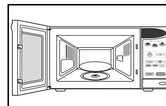
Power Level	Output	
	M1733N	**M1713N**
HIGH	800 W	800 W
REHEAT	-	700 W
MEDIUM HIGH	600 W	600 W
MEDIUM	450 W	450 W
MEDIUM LOW	300 W	300 W
DEFROST( )	180 W	180 W
LOW	100 W	100 W

- If you select higher power level, the cooking time must be decreased.
- If you select lower power level, the cooking time must be increased.

Stopping the Cooking

You can stop cooking at any time to check the food.

Model: M1733N



1. To stop temporarily;
Open the door.
Result : Cooking stops. To resume cooking, close the door and press **Start** button again.

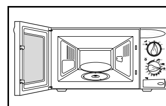


2. To stop Completely;
Press the **Stop/Pauce** button.
Result : The cooking stops.
If you wish to cancel the cooking settings, press the **Stop/Pauce** button.

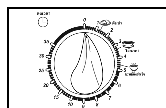


You can cancel any setting before starting cooking by simply pressing **Stop/Pauce** button.

Model: M1713N



1. To stop temporarily;
Open the door.
Result : Cooking stops. To resume cooking, close the door.



2. To stop Completely;
Turn the **TIMER** knob to 0".

Adjusting the Cooking Time

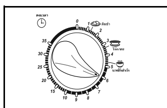
Model: M1733N

You can increase the cooking time by pressing the +30s button once for each 30 seconds to be added.



Press the **+30s** button once for each 30 seconds to be added.

Model: M1713N



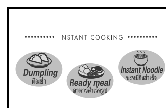
Adjust the remaining cooking time by rotating the **TIMER** knob.

Using the Instant Reheat Feature

Model: M1733N

With the Instant Reheat feature, the cooking time is set automatically and you do not have to press the Start button. You can adjust the number of servings by pressing the appropriate Instant Reheat button the required number of times.

First, place the food in the centre of the turntable and close the door.



Press the **Instant Reheat** button which you want the required number of times.

Result : Cooking starts after about two seconds.
When it has finished:

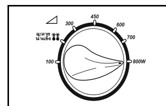
1) The oven beeps four times.
2) The end reminder signal will beep 3 times (once every minute).
3) The current time is displayed again.

Example: Press the button one times to reheat one serving size of dumpling. Refer to the table on the next page.

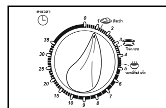
 Use only recipients that are microwave-safe.

Model: M1713N

First, place the food in the center of the turntable and close the door.



1. Turn the **COOKING POWER CONTROL** knob to Max Power.



2. Turn the **TIMER** knob to select Instant Reheat. (dumpling or soup/sauce, instant noodle).

 Use only recipients that are microwave-safe.

Model: M1733N

The following table presents the various Instant Reheat Programmes, quantities, standing times and appropriate recommendations.

Button	Food	Serving Size	Standing Time	Recommendations
	Dumpling **(ติมซำ)**	150 g 300 g 450 g	3 min.	Cut both ends of package put on a shallow dish. Arrange the dumplings from out side to inside dish. Cover ir during cooking and standing.
	Ready Meal (chilled) **(อาหารสำเร็จรูป)**	300-350 g 400-450 g	3 min.	Put on a ceramic plate and cover it with microwave cling film. This programme is suitable for meals consisting of 3 components (e.g. meat with sauce, vegetables and side dish like potatoes, rice or pasta).
	Instant Noodle **(บะหมี่กึ่งสำเร็จ)**	80 g (1 serving) (water : 250ml) 160 g (2 serving) (water : 500ml)	2-3 min.	Put the noodle in a bowl. Add in water. Cover it during cooking and standing. Stir it before standing.

Model: M1713N

Here are a few tips and recommendations to be followed when cooking or reheating food with whe Instant Reheat and Cooking Feature.

Symbols	Food	Serving Size	Cooking Time	Standing Time
	Dumpling **(ติมซำ)**	150 g	1 min 20 sec	1 - 2 min.
	Soup/Sauce (chilled) **(โจ๊ก/ซุป)**	200-250 ml	3 min 20 sec	2 - 3 min.
	Instant Noodle **(บะหมี่กึ่งสำเร็จ)**	80 g	4 min 40 sec	1 - 2 min.

Using the Auto Defrost Feature (M1733N)

The Auto Defrost feature enables you to defrost meat, poultry or fish. The defrost time and power level are set automatically. You simply select the programme and the weight.

✉ Use only dishes that are microwave-safe.

First, place the frozen food in the centre of the turntable and close the door.



1. Press the **Auto Defrost** button.
   Result : The following indication is displayed: 



2. Select the food weight by pressing the **100g** button.
   It is possible to set up to a maximum of 1500g.



3. Press **Start** button.
   Result :
   - Defrosting begins.
   - The oven beeps halfway through defrosting to remind you to turn the food over.
   - Press **Start** again to finish defrosting.

✉ You can also defrost food manually. To do so, select the microwave cooking/reheating function with a power level of 180W. Refer to the section entitled "Cooking/Reheating"on page 7 for further details.

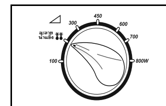
Auto Defrost Settings (M1733N)

Remove all kinds of packaging material before defrosting. Place the frozen foods on a turntable. Turn the food over when the oven beeps. Keep the corresponding standing time after Auto Defrosting has finished.

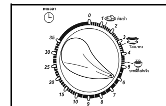
Food	Portion	Standing Time	Recommendation
Meat Poultry Fish	200-1500g 200-1500g 200-1500g	20-60 min 20-60 min 20-50 min	Shield the edges with aluminium foil. Turn the food over when the oven beeps.

Manual Defrosting Food (M1713N)

The Defrost feature enables you to defrost meat, poultry, fish. First, place the frozen food in the centre of the turntable and close the door.



1. Turn the **COOKING POWER CONTROL** knob to ⁑ (180W).



2. Turn the **TIMER** knob to select the appropriate time.
   Result : Defrosting begins.

✉ Use only recipients that are microwave-safe.

GB

Multistage Cooking (M1733N)

Your microwave oven can be programmed to cook food in up to three stages.

Example: You wish to defrost food and cook it without having to reset the oven after each stage. You can thus defrost and cook a 500g fish in three stages:

- ***Defrosting***
- ***Cook I***
- ***Cook II***

☒ You can set between two and three stages in multistage cooking.

☒ If you set three stage, the first stage must be defrosting.

☒ Dont press **Start** button until youve set the final stage.



1. Press the **Auto Defrost** button.

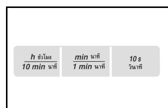


2. Set the weight by pressing the **100g** buttons the appropriate number of times(500g in the example).



3. Press the **Power level** button.
The microwave mode(I):

; if necessary, set the power level by pressing the **Power level** button again one or more times.(600W in the example)

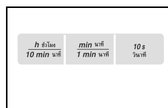


4. Set the cooking time by pressing the **10min**, **1min** and **10s** buttons the appropriate number of times (4 minutes in the example).



5. Press the **Power level** button.
The microwave mode(II):

; if necessary, set the power level by pressing the **Power level** button again one or more times.(450W in the example)



6. Set the cooking time by pressing the **10min**, **1min** and **10s** buttons the appropriate number of times (5 minutes in the example).



7. Press the **Start** button.
Result : The three modes [defrosting and cooking(I,II)] are selected on after. According to the defrosting mode that you have chosen, the oven may beep half way through defrosting to remind you to turn the food over.

◆ When cooking is over, the oven beeps four times.

Cookware Guide

To cook food in the microwave oven, the microwaves must be able to penetrate the food, without being reflected or absorbed by the dish used.

Care must therefore be taken when choosing the cookware. If the cookware is marked microwave-safe, you do not need to worry.

The following table lists various types of cookware and indicates whether and how they should be used in a microwave oven.

Cookware	Microwave-Safe	Comments
Aluminium foil	✓ ✗	Can be used in small quantities to protect areas against overcooking. Arcing can occur if the foil is too close to the oven wall or if too much foil is used.
Browning plate	✓	Do not preheat for more than eight minutes.
China and earthenware	✓	Porcelain, pottery, glazed earthenware and bone china are usually suitable, unless decorated with a metal trim.
Disposable polyester cardboard dishes	✓	Some frozen foods are packaged in these dishes.
Fast-food packaging		
• Polystyrene cups containers	✓	Can be used to warm food. Overheating may cause the polystyrene to melt.
• Paper bags or newspaper	✗	May catch fire.
• Recycled paper or metal trims Glassware	✗	May cause arcing.
Glassware		
• Oven-to-table ware	✓	Can be used, unless decorated with a metal trim.
• Fine glassware	✓	Can be used to warm foods or liquids. Delicate glass may break or crack if heated suddenly.
• Glass jars	✓	Must remove the lid. Suitable for warming only.
Metal		
• Dishes	✗	May cause arcing or fire.
• Freezer bag twist ties	✗	
Paper		
• Plates, cups, napkins and Kitchen paper	✓	For short cooking times and warming. Also to absorb excess moisture.
• Recycled paper	✗	May cause arcing.
Plastic		
• Containers	✓	Particularly if heat-resistant thermoplastic. Some other plastics may warp or discolour at high temperatures. Do not use Melamine plastic.
• Cling film	✓	Can be used to retain moisture. Should not touch the food. Take care when removing the film as hot steam will escape.
• Freezer bags	✓ ✗	Only if boilable or oven-proof. Should not be airtight. Prick with a fork, if necessary.
Wax or grease-proof paper	✓	Can be used to retain moisture and prevent spattering.

GB

Cleaning Your Microwave Oven

The following parts of your microwave oven should be cleaned regularly to prevent grease and food particles from building up:

- ***Inside and outside surfaces***
- ***Door and door seals***
- ***Turntable and Roller rings***

 **ALWAYS** ensure that the door seals are clean and the door closes properly.

1. Clean the outside surfaces with a soft cloth and warm, soapy water. Rinse and dry.
2. Remove any splashes or stains on the inside surfaces or on the roller ring with a soapy cloth. Rinse and dry.
3. To loosen hardened food particles and remove smells, place a cup of diluted lemon juice on the turntable and heat for ten minutes at maximum power.
4. Wash the dishwasher-safe plate whenever necessary.

 **DO NOT** spill water in the vents. **NEVER** use any abrasive products or chemical solvents. Take particular care when cleaning the door seals to ensure that no particles:

- Accumulate
- Prevent the door from closing correctly

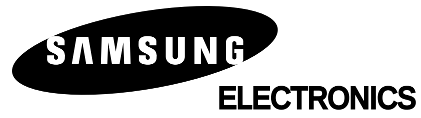
Technical Specifications

SAMSUNG strives to improve its products at all times. Both the design specifications and these user instructions are thus subject to change without notice.

Model	**M1733N / M1713N**
Power source	230V ~ 50 Hz
Power consumption Microwave	 1150 W
Output power	100 W / 800 W (IEC-705)
Operating frequency	2450 MHz
Magnetron	OM75S(31)
Cooling method	Cooling fan motor
Dimensions (W x H x D) Outside Oven cavity	 489 x 275 x 361 mm 306 x 211 x 320 mm
Volume	20 liter
Weight Net	 12.5 kg approx

Note

GB


SAMSUNG
ELECTRONICS